

22260



MEMORIA DESCRIPTIVA.

Correspondiente a un Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para todo el Territorio Nacional, sus Colonias y Protectorado por: "NUEVA VIGA PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO ENRRASTRELADA" a favor de DON AUGUSTO MARTINEZ ABARIA, de nacionalidad española y residente en MADRID, calle de ... num. 8.

EXPOSICION.

Hasta el presente se van construyendo los suelos o pisos de los edificios con vigas de hierro u hormigon, cuyos espacios se rellenan con diversos productos ceramicos o tambien hormigon que presenta su cara convenientemente por la parte inferior para cielo raso y por encima se enrasa para recibir el pavimento. Esto produce un consumo de material y mano de obra asi como un peso que se puede evitar por el sistema de que es objeto la siguiente:

DESCRIPCION.

- 5.-
- 10.- La caracteristica de estas vigas es llevar recibido un rastrel o liston de madera, bien por la parte inferior unicamente o bien por la inferior y superior. El cordon superior de estas vigas es suficientemente grueso para que el hormigon trabaje a la compresion y de ademas lugar al empotramiento del liston y el cordon inferior en que la armadura trabaja por tension es de menos grueso, pero su-
- 15.-



ficiente para alojar el rastrel o liston. Las vigas llevan su armadura general y corriente indicada por el calculo segun longitudes y cargas y puede ser bien de varilla corriente de acero, de tetracero comercial o de otro acero estirado.

20.- Los rastreles iran sujetos a cola de milano, con clavos o ataduras de alambre.

En los adjuntos planos se halla la proyeccion lateral longitudinal de una viga asi como su seccion transversal.

M E T O D O D E F A B R I C A C I O N .

25.- Consiste en emplear un molde como para cualquier otra pieza de cemento calado, colocando previamente en su debida posicion tanto la armadura como los listones.

E M P E L O .

30.- El empleo de estas vigas es sumamente sencillo, pues basta con hacer su reparto y entrevigado en las crujiias, como con los de cualquier otra clase. Hecho esto no es menester forjarlas entre si con materiales de ninguna clase, sino construir sobre ellas un tablero corrido de dos hojas de pasilla o una de ladrillo hueco, sobre el que ha de ir el pavimento hidraulico. Si este hubiese de ser de tarima, basta con clavarlo directamente sobre los rastreles del canto superior de la viga y lo mismo en el caso de que dicho tablero hubiese de ser cubierto por pavimento de corcho comprimido. En cuanto a la cara inferior se puede clavar en ella el cañizo corriente, tablero contrachapado, tablero de corcho, de escayila, de carton etc.

V E N T A J A S .

40.- Las ventajas son la rapidez, economia de materiales y aligeramiento de peso, dejando ademas una camara de aislamiento de temperatura y ruidos, asi como especial para la colocacion de toda clase de tuberias de agua, calefaccion, ventilacion etc.

N O T A .

45.- Descrita suficientemente las caracteristicas que comprende este Modelo de utilidad, su uso y ventajas, se hace constar expresa-



mente que cualquier modificacion que se introduzca en el objeto descrito tanto en su forma, dimensiones, o clase de material empleado se considerara incluida dentro del presente registro siempre y cuando que no altere su funcion caracteristica..

Por ultimo se declaran de novedad utilidad las siguientes:

REIVINDICACIONES.

1ª.- Nueva viga prefabricada de hormigon armado enrrastrelada. con su debida armadura de varilla de acero corriente, de tetraero comercial o de otro acero estirado, que se coloca sobre dos muros enrasados de una cruzia en la forma acostumbrada.

2ª.- Nueva viga prefabricada de hormigon armado enrrastrelada. especial para no tener que forjar los entreejes entre viga y viga sino para clavar por la parte inferior cielos rasos de cañizo, tablero, contrachapado, de corcho, escayola, caryon etc.

3ª.- Nueva viga prefabricada de hormigon armado enrrastrelada, que permite construir el piso con un tablero corrido de dos hojas de rasilla o una de ladrillo hueco y sobre ella el pavimento que se desee dejando en hueco completamente todo espacio entre las vigas.

4ª.- Nueva viga prefabricada de hormigon armado enrrastrelada, en la que se puede clavar directamente el entarimado sobre el rastrel de la viga o bien clavar un entarimado auxiliar que soporte un parquet, un piso de corcho etc.

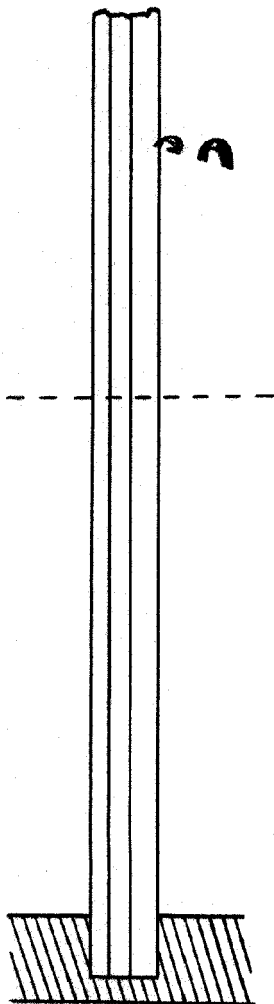
5ª.- NUEVA VIGA PREFABRICADA DE HORMIGON ARMADO ENRRASTRELADA.

Todo ello tal y como se describe en la memorias que antecede se reivindica en su nota y se presenta en la adjunta hoja de planos.

Madrid, 6 de Septiembre de 1.949.

El Agente.

P.P.



Escala variable
MADRID, SEPTBRE. 1949

9 SEP 1949
DOMINGO DIAZ UNGRIA
P.R.

[Handwritten signature]